

新疆泽泻属一新种

崔大方

A NEW SPECIES OF ALISMA L. FROM XINJIANG

Cui Da-fang

〔摘要〕本文发表了新疆泽泻属一新种,即小泽泻 *Alisma nanum* D. F. Cui, sp. nov.

关键词 泽泻属; 小泽泻

Key words *Alisma*; *A. nanum*

小泽泻 新种 图

Alisma nanum D. F. Cui, sp. nov.

Specie nova affinis A. orientali (Sam.) Juzepcz sed planta gracili, tubere obscure vel nullo, antheris late brevibus, filamentis brevissimis, ovarium stylo redunco brevius, fructu parvior, dorsally dorsaliter membranaceo lirellis, rostrum fructus ortum extremitas differt.

Herbae aquatilis perennibus gracilibus. Tuber obscure vel nullum. 6.5—20cm alti, erectus vel fundus obliquus. 3—7-foliatus vel multifolius basibari, laminae lanceolatae ellipticae-ovatae, 1.5—4cm longae, 0.6—2.5cm latae, apicem acuminatae, bases cordatae rotundatae vel latae cuneatae, scilicet 3-nerviae; petili graciles, 1.2—4cm longi, 0.5—1mm diam. Inflorescentia 2—10cm longa, terminalis erecta, ramificatibus 1—3 verticellatis dispositibus, ramificationes verticillatae ternae-novae, ramificatibus saepe bis, paniculata umbella composita vel umbella composita; involucrum lanceolatum 3—5mm longum, cerc. 2mm latum; floes bisexualis actinomorpha, pedicelli 1—2.5cm longi; sepala 3, late ovata, cerc. 1.5mm longa, 1.2mm lata, margine membranacea; petala 3, rubella-alba, sepalum subaequans;

崔大方: 新疆, 乌鲁木齐, 新疆师范大学生物系 (Department of Biology, Xinjiang Normal University, Urumqi 830053, Xinjiang).

本文承蒙陈耀东先生热情指导, 蔡淑琴先生绘图, 作者在此致以衷心的感谢。

stamina 6, petala alternatia, antherae 0.2mm longa, 0.5mm lata, fila cerc. 0.5mm longa, basi cerc. 0.3mm lata; pistilla 8—10 (12), compressa, style apicalis, cerc. 0.1mm longius, ovario brevior, stigma stylo $1/3-1/5$ longior. Achenia cerc. 1.5mm longa, elliptica, pericarp laterale membranaceum, dorsally dorsaliter membranaceae lirellae; rostrum fructus ortum extremitas, persistens; semen cerc. 1mm longum, cerc. 0.7mm latum, oblongum, porphyrnigerum, nitidum. Julio ad Septemhrs flor. et frf.

Xinjiang: Buerjingxian et Aletaxian, habitatio ripariis inunbatis uliginosis, alt. 600m, 24 VII 1972, 2422 (Typus! in Herb. XJA-1AC); 24 VIII 1974, Zhang Zhenwan 4199.

多年生水生细弱草本。
块茎不明显或无。植株高 6.5—20cm, 直立或基部倾斜。叶 3—7 枚或更多, 基生, 叶片披针形、椭圆形至卵形, 长 1.5—4cm, 宽 0.6—2.5cm, 先端渐尖, 基部心形、圆形或有时阔楔形, 具 3 条明显的叶脉, 各脉间有许多斜出的羽状脉; 叶柄细弱, 长 1.2—4cm, 直径 0.5—1mm。花序长 2—10mm, 顶生, 直立, 分枝轮生, 1—3 轮, 每轮分枝 3—9 枚, 分枝通常再次分枝, 组成圆锥状复伞形花序或伞形花序; 总苞片披针形, 长 3—5mm, 宽约 2mm; 花梗长 1—2.5cm。

花两性, 辐射对称; 萼片 3, 绿色, 长约 1.5mm,

宽约 1.2mm, 广卵形, 边缘膜质; 花瓣 3, 淡红色至白色, 与花萼近等长; 雄蕊 6 枚, 着生于内轮花被片基部两侧, 花药长 0.2mm, 宽 0.5mm, 药隔明显, 花丝长 0.5mm, 基部宽约 0.3mm; 心皮 8—10 (12) 枚, 两侧压扁, 轮生于花托上, 花柱顶生, 向外弯曲, 长约 0.1mm, 比子房短, 柱头约为花柱 $1/3-1/5$ 。瘦果长约 1.5mm, 宽约 1mm, 椭圆形, 两侧果皮薄膜质, 背部具 1 条浅沟, 沟处果皮膜质; 果喙自上部伸出, 宿存。种子长约 1mm, 宽约 0.7mm, 矩圆形, 紫黑色, 有光泽。花果期 7—9 月。

该种与东方泽泻 (*A. orientale*) 相近似, 但植株细弱, 块茎不明显或无; 花药短



图 小泽泻 *Alisma nanum* D. F. Cui
1. 植株; 2. 放大花; 3. 放大雄蕊。(蔡淑琴绘)

宽，花丝很短，花柱短于子房；果实小，背沟果皮膜质可见种子，果喙自果实上部伸出与之不同。

新疆：布尔津县和阿勒泰县，生于河边沼泽地或季节性湿草地，海拔 600 m；1972 年 7 月 24 日，2422(模式标本存八一农学院植物标本室)，1974 年 8 月 24 日，张振万 4199。

————— . . . —————